



**VI** CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA  
APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD  
4, 5 y 6 de junio de 2015  
“Generación de Nuevas Técnicas  
de Diagnóstico y Tratamiento”

## **SOPORTE PARA TUBOS Y MANGUERAS DEL CIRCUITO DE ANESTESIA**

**Antonio Sánchez Uresti, Dionisio Palacios Ríos, Mario Daniel Ramos Cuevas,  
Jesús Eduardo González Gómez, Eric Alberto Pérez Lorea, Rodolfo Estuardo  
Uresti Bustos, Melisa, Perez Rodríguez Camporredondo, y Edelmiro Rodríguez**

Universidad Autónoma de Nuevo León

La anestesia es un acto médico controlado, en el que se utilizan fármacos para bloquear la sensibilidad de un paciente ya sea con o sin compromiso de la conciencia, durante este último procedimiento, en ocasiones es necesario introducir un tubo en la tráquea para dar soporte a la respiración. El dispositivo de soporte para anestesiología con el adaptador de transductores de presión servirá para dar un mayor grado de eficiencia, control y organización de los cables y mangueras que sean utilizados en el área médica de acuerdo a la necesidad de cada paciente. Este soporte médico está diseñado en forma de L con superficie plana y unas perforaciones de forma asimétrica que sirven para crear un mejor manejo de tubos para anestesia en una forma más segura reduciendo así los errores médicos, también cuenta con un soporte en forma cúbica para transductores de presión dando así más accesibilidad a los médicos dentro de una intervención quirúrgica. Una de las complicaciones durante el procedimiento, es el retirado accidental del tubo endotraqueal, por lo cual, este soporte lo evita, manteniendo las mangueras del circuito de anestesia en una posición segura para el procedimiento. Su funcionamiento como soporte para anestesia, es el de dar mayor grado de exactitud en el acomodo y movilidad nula en la hora de colocar los tubos en el paciente, para evitar extubaciones accidentales durante el procedimiento.